

フランジ接手材(フランジパッキン及びステンボルトナット)

(SUS-304 上水規格 7.5K用)

口径mm	フランジ パッキン (全面) (単) 価格	ステンボルトナット (S D C)				1 セット価格
		寸法	数量	単価	価格	
50	1,600	M 16 X 70	4	878	3,512	5,112
75	1,850	M 16 X 75	4	920	3,680	5,530
100	2,300	M 16 X 75	4	920	3,680	5,980
125	3,500	M 16 X 75	6	920	5,520	9,020
150	4,200	M 16 X 75	6	920	5,520	9,720
200	5,100	M 16 X 80	8	950	7,600	12,700
250	7,200	M 20 X 85	8	1,738	13,904	21,104
300	9,700	M 20 X 90	10	1,788	17,880	27,580
350	13,100	M 22 X 95	10	2,514	25,140	38,240
400	16,600	M 22 X 95	12	2,514	30,168	46,768
450	19,200	M 24 X 100	12	3,304	39,648	58,848
500	21,500	M 24 X 100	12	3,304	39,648	61,148
600	22,300	M 24 X 110	16	3,490	55,840	78,140
700	23,200	M 30 X 120	16	8,330	133,280	156,480
800	28,000	M 30 X 130	20	8,690	173,800	201,800

※SUSナットは焼付防止、日本水道協会検査品

フランジ接手材(フランジパッキン及びFCDボルトナット)

(上水規格 7.5K用)

上段:合金加工
下段:酸化被膜加工

口径mm	フランジ パッキン (全面) (単) 価格	ボルト・ナット(FCD)				1 セット 価格
		寸法	数量	単価	価格	
50	1,600	M 16 X 70	4	610	2,440	4,040
				—	—	—
75	1,850	M 16 X 75	4	610	2,440	4,290
				470	1,880	3,730
100	2,300	M 16 X 75	4	610	2,440	4,740
				470	1,880	4,180
125	3,500	M 16 X 75	6	610	3,660	7,160
				470	2,820	6,320
150	4,200	M 16 X 75	6	610	3,660	7,860
				470	2,820	7,020
200	5,100	M 16 X 80	8	650	5,200	10,300
				500	4,000	9,100
250	7,200	M 20 X 85	8	920	7,360	14,560
				700	5,600	12,800
300	9,700	M 20 X 90	10	960	9,600	19,300
				740	7,400	17,100
350	13,100	M 22 X 95	10	1,460	14,600	27,700
				1,140	11,400	24,500
400	16,600	M 22 X 95	12	1,460	17,520	34,120
				1,140	13,680	30,280
450	19,200	M 24 X 100	12	1,960	23,520	42,720
				1,500	18,000	37,200
500	21,500	M 24 X 100	12	1,960	23,520	45,020
				1,500	18,000	39,500
600	22,300	M 24 X 110	16	2,050	32,800	55,100
				1,520	24,320	46,620
700	23,200	M 30 X 120	16	3,820	61,120	84,320
				—	—	—
800	28,000	M 30 X 130	20	3,910	78,200	106,200
				—	—	—

※日本水道協会検査品

10K用フランジ接手材

上段:樹脂塗装合金ボル

下段:SUSボルト・SDC

口径mm	フランジ パッキン (全面) (単) 価格	ボルト・ナット				1 セット 価格
		寸法	数量	単価	価格	
50	2,100	M 16 X 65	4	830	3,320	5,420
				854	3,416	5,516
75	2,900	M 16 X 65	8	830	6,640	9,540
				854	6,832	9,732
100	3,600	M 16 X 65	8	830	6,640	10,240
				854	6,832	10,432
150	5,300	M 20 X 75	8	1,180	9,440	14,740
				1,608	12,864	18,164
200	7,600	M 20 X 75	12	1,180	14,160	21,760
				1,608	19,296	26,896
250	9,100	M 22 X 80	12	1,860	22,320	31,420
				2,352	28,224	37,324
300	12,700	M 22 X 80	16	1,860	29,760	42,460
				2,352	37,632	50,332
350	17,800	M 22 X 85	16	1,930	30,880	48,680
				2,400	38,400	56,200
400	21,000	M 24 X 100	16	2,760	44,160	65,160
				3,304	52,864	73,864
450	29,000	M 24 X 100	20	2,760	55,200	84,200
				3,304	66,080	95,080
500	34,500	M 24 X 100	20	2,760	55,200	89,700
				3,304	66,080	100,580
600	37,500	M 30 X 110	24	5,050	121,200	158,700
				8,000	192,000	229,500
700	52,200	M 30 X 110	24	5,050	121,200	173,400
				8,000	192,000	244,200
800	61,600	M 30 X 120	28	5,200	145,600	207,200
				8,330	233,240	294,840

※SUSナットは焼付防止、日本水道協会検査品

5K用フランジ接手材

上段:亜鉛引ボルト

下段:SUSボルト

口径mm	ノンアスベスト パッキン (手付1.5mm) (単) 価格	ボルト・ナット				1 セット 価格
		寸法	数量	単価	価格	
10・15・20	200	M 10 X 40	4	120	480	680
				240	960	1,160
25	250	M 10 X 40	4	120	480	730
				240	960	1,210
32	290	M 12 X 50	4	140	560	850
				320	1,280	1,570
40	330	M 12 X 50	4	140	560	890
				320	1,280	1,610
50	380	M 12 X 50	4	140	560	940
				320	1,280	1,660
65	550	M 12 X 50	4	140	560	1,110
				320	1,280	1,830
80	630	M 16 X 65	4	250	1,000	1,630
				640	2,560	3,190
100	820	M 16 X 65	8	250	2,000	2,820
				640	5,120	5,940
125	1,400	M 16 X 75	8	275	2,200	3,600
				750	6,000	7,400
150	1,820	M 16 X 75	8	275	2,200	4,020
				750	6,000	7,820
200	2,780	M 20 X 75	8	460	3,680	6,460
				1,220	9,760	12,540
250	3,770	M 20 X 85	12	495	5,940	9,710
				1,350	16,200	19,970
300	4,780	M 20 X 85	12	495	5,940	10,720
				1,350	16,200	20,980

絶縁ボルトナット

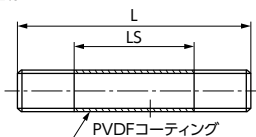


特長・用途

■一般用(−10℃〜+150℃) 高温用(−10℃〜+200℃)も製作できますのでお問い合わせください。



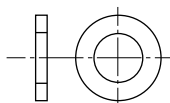
①絶縁ボルト



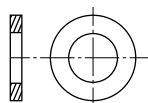
②六角ナット



③丸ワッシャー



④絶縁ワッシャー



■絶縁ボルトナット寸法図

No.	部品名	材料	個数	一般用 備考
1	絶縁ボルト	SS400+PVDFコーティング	n	SS400は電気亜鉛めっき
2	六角ナット	SS400	n×2	JISB1181 1種 電気亜鉛めっき
3	丸ワッシャー	SS400	n×2	JISB1256 ミガキ丸 電気亜鉛めっき
4	絶縁ワッシャー	FRP		

JIS フランジ用適合配管径		寸法 M×L×LS
10K	20K	
		10×60×28
		10×65×31
10 15	10 15	12×70×36
20	20	12×75×39
25	25	16×80×40
32 40 50	32 40 50	16×85×43
65 80 90 100	65	16×90×48
	80	20×100×52
125 150 175 200 225		20×105×55
	90 100	20×110×56
		22×115×55
250 300		22×120×62
	125 150 200	22×125×69
350		22×125×67

YSスリーブ

20210701727

特長・用途

■ヨドフロンETFEを使用

■圧縮強さ500Kg/cm²、耐熱温度120℃以下でご使用ください。

■市販のボルトが使えます。

絶縁スリーブが一体型になっているため、市販の六角ボルトに組み込むだけで絶縁ボルトとして使用できます。六角ボルトと組合せるだけです。六角ボルト、ナットの材質を選ばません。

■組込がより簡単になりました。

絶縁スリーブと絶縁ワッシャーの一体型構造のため、ワッシャーの取付忘れがなくなりました。また、一体型構造のため、取付後のスリーブのずれもなく、ワッシャーは片側のみで絶縁できます。



コードNo.	型式	d1	D1	L1	D2
7154	M10	10.0	11.5	21	22
7161	M12	12.6	13.9	28	26
7178	M16	16.6	17.9	32	32
7185	M20	20.6	21.9	44	40

YSスリーブを使用し絶縁ボルトナットにする場合の部材選定表

フランジサイズ	JIS 5K		
	ボルトナット1組	YSスリーブ1個	丸ワッシャー2枚
10A	M10×45	M10	M10
15A	M10×45		
20A	M10×50		
25A	M10×50		
32A	M12×55	M12	M12
40A	M12×55		
50A	M12×60		
65A	M12×60		
80A	M16×60	M16	M16
100A	M16×65		
125A	M16×65		
150A	M16×70		
200A	M20×75	M20	M20

フランジサイズ	JIS 10K		
	ボルトナット1組	YSスリーブ1個	丸ワッシャー2枚
10A	M12×55	M12	M12
15A	M12×55		
20A	M12×60		
25A	M16×60	M16	M16
32A	M16×65		
40A	M16×65		
50A	M16×65		
65A	M16×70		
80A	M16×70		
100A	M16×70		
125A	M20×75	M20	M20
150A	M20×80		
200A	M20×80		

絶縁スリーブ



20210707211



コードNo.	サイズ	絶縁スリーブ (mm)
4876	M10	10×11×19
4883	M12	12×13×23
4890	W1/2	12.9×13.9×23
4906	M16	16×18×29
4913	M20	20×22×33
4920	M22	22×24×40
4937	M24	24×26×46

絶縁ワッシャー



20210707211



コードNo.	サイズ	絶縁ワッシャー (mm)
4944	M10	3×24×13
4951	M12	3×28×15
4968	M16	3×34×19
4975	M20	3×39×23
4982	M22	3×44×25
4999	M24	3×50×28

絶縁スリーブ、絶縁ワッシャーを使用し絶縁ボルトナットにする場合の部材選定表

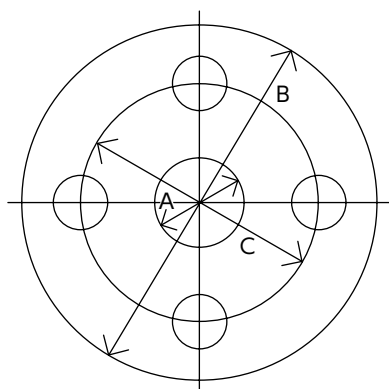
フランジサイズ	JIS 5K			
	ボルトナット1組	絶縁スリーブ1個	絶縁ワッシャー2枚	丸ワッシャー2枚
10A	M10×50	M10	M10	M10
15A	M10×50			
20A	M10×60			
25A	M10×60			
32A	M12×60	M12	M12	M12
40A	M12×60			
50A	M12×65			
65A	M12×65			
80A	M16×65	M16	M16	M16
100A	M16×70			
125A	M16×70			
150A	M16×75			
200A	M20×90	M20	M20	M20
250A	M20×90			
300A	M20×90			

フランジサイズ	JIS 10K			
	ボルトナット1組	絶縁スリーブ1個	絶縁ワッシャー2枚	丸ワッシャー2枚
10A	M12×60	M12	M12	M12
15A	M12×60			
20A	M12×65			
25A	M16×65			
32A	M16×70	M16	M16	M16
40A	M16×70			
50A	M16×70			
65A	M16×75			
80A	M16×75			
100A	M16×75			
125A	M20×80	M20	M20	M20
150A	M20×90			
200A	M20×90			
250A	M22×100			
300A	M22×100	M22	M22	M22

フランジ／フランジ用ボルト・スタットボルト サイズ選定表

特長・用途

■ 詳しいフランジ・バタフライバルブ配管用ボルトナット推奨適合表はP275、276を参照してください。



注意

■ 使用状況により、ボルトサイズの長さが異なる場合がありますので、使用前に必ず寸法の確認をお願いします。

アイフランジ JIS 5K



20211205126

JIS 5K (アイフランジ)								
コードNo.	サイズ	A	B	ボルトの穴			六角ボルト	スタットボルト
				C	数	h		
7658	15A	21.7	80	60	4	12	M10×40	M10×50
7665	20A	27.2	85	65	4	12	M10×50	M10×60
7672	25A	34.0	95	75	4	12	M10×50	M10×60
7689	32A	42.7	115	90	4	15	M12×50	M12×65
7696	40A	48.6	120	95	4	15	M12×50	M12×65
7702	50A	60.5	130	105	4	15	M12×55	M12×65
7719	65A	76.3	155	130	4	15	M12×55	M12×65
7726	80A	89.1	180	145	4	19	M16×55	M16×70
7733	100A	114.3	200	165	8	19	M16×60	M16×75
7740	125A	139.8	235	200	8	19	M16×60	M16×75
7757	150A	165.2	265	230	8	19	M16×65	M16×80

アイフランジ JIS 10K



20211205326

JIS 10K (アイフランジ)								
コードNo.	サイズ	A	B	ボルトの穴			六角ボルト	スタットボルト
				C	数	h		
7762	15A	21.7	95	70	4	15	M12×50	M12×65
7779	20A	27.2	100	75	4	15	M12×55	M12×70
7786	25A	34.0	125	90	4	19	M16×55	M16×70
7793	32A	42.7	135	100	4	19	M16×60	M16×75
7809	40A	48.6	140	105	4	19	M16×60	M16×75
7816	50A	60.5	155	120	4	19	M16×60	M16×75
7823	65A	76.3	175	140	4	19	M16×65	M16×80
7830	80A	89.1	185	150	8	19	M16×65	M16×80
7847	100A	114.3	210	175	8	19	M16×65	M16×80
7854	125A	139.8	250	210	8	23	M20×70	M20×90
7861	150A	165.2	280	240	8	23	M20×75	M20×90
7878	200A	216.3	330	290	12	23	M20×75	M20×95

絶縁ボルトナット 価格表

	M10	M12	M16	M20	M22
	ユニクロ	ユニクロ	ユニクロ	ユニクロ	ユニクロ
60	¥3,600				
65	¥2,500				
70		¥2,500			
75		¥2,600			
80			¥2,925		
85			¥3,000		
90			¥3,200		
100				¥8,100	
105				¥4,900	
110				¥8,400	
115					¥15,100
120					
125					¥11,700

フランジ、バタ弁用ボルトナット価格表

呼 び 径 長さ	白							S U S		
	10	12	16	20	22	3/8	1/2	12	16	20
50	125	140	200		450	95	140	185	600	1,000
55	130	145	205	395	465	115	150	210	620	1,100
65	180	150	250	450	510	125	165	230	720	1,300
70	185	165	260	460	530	130	170	240	740	1,350
75	200	165	275	460	530	220	175	250	770	1,400
80	215	215	300	460	550	250	185	260	820	1,450
90	250	250	320	500	890	260	205	285	845	1,550
100	300	300	330	530		280	240	315	870	1,700
105										
110	315	330	345	670	750			330	1,100	2,200
120	330	355	370	725	825			330	1,200	2,250
130	365	380	400	775	895			340	1,350	2,350
140	385	410	435	820	950			350	1,450	2,550
150	415	455	490	880	990			360	1,500	2,700
160		620	700	1,150	1,300					
170		655	745	1,200	1,450					
ナット	15	20	45	80	100	10	25	75	130	250

バタ弁用ボルトナット適用表

		KITZ XJ.SAD.DJ	ボルト 数	KITZ C	ボルト 数	TOYO 10L, ALM	ボルト 数	TOYO 20LN	ボルト 数
40 A	5K用	M12×75	4本			M12×80	4本		
	10K用	M16×85	4本			M16×90	4本		
50 A	5K用	M12×90	4本	M12×90	4本	M12×90	4本		
	10K用	M16×95	4本	M16×100	4本	M16×100	4本	M16×100	8本
65 A	5K用	M12×90	4本	M12×100	4本	M12×100	4本		
	10K用	M16×105	4本	M16×110	4本	M16×110	4本	M16×110	8本
80 A	5K用	M16×95	4本	M16×100	4本	M16×100	4本		
	10K用	M16×105	8本	M16×110	8本	M16×110	8本	M20×120	8本
100 A	5K用	M16×105	8本	M16×110	8本	M16×110	8本		
	10K用	M16×110	8本	M16×120	8本	M16×120	8本	M20×130	8本
125 A	5K用	M16×110	8本	M16×120	8本	M16×120	8本		
	10K用	M20×120	8本	M20×130	8本	M20×130	8本	M22×150	8本
150 A	5K用	M16×115	8本	M16×120	8本	M16×120	8本		
	10K用	M20×125	8本	M20×130	8本	M20×130	8本	M22×150	12本
200 A	5K用	M20×125	8本	M20×140	8本	M20×130	8本		
	10K用	M20×130	12本	M20×150	12本	M20×130	12本	M22×160	12本
250 A	5K用	M20×140	12本	M20×150	12本	M20×140	12本		
	10K用	M22×150	12本	M22×160	12本	M22×150	12本	M24×170	12本
300 A	5K用	M20×150	12本	M20×160	12本	M20×150	12本		
	10K用	M22×160	16本	M22×170	16本	M22×160	16本	M24×180	16本